

**MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)**

Disciplina: Eletrônica Aplicada I		Código: TE228
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> obrigatória <input type="checkbox"/> optativa	Semestral <input checked="" type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular <input type="checkbox"/>	
Pré-requisito: Não tem	Co-requisito: Não tem	
Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> EaD <input type="checkbox"/> 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 aulas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4 aulas</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
<p>Filtros. Osciladores. Amplificadores transistorizados. Conceitos e aplicações lineares e não lineares com Amplificadores Operacionais. Resposta em frequência de amplificadores. Circuitos quase lineares. Circuitos não-lineares. Dispositivos de aplicação específica.</p>		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fontes de alimentação lineares 2. Conceitos e aplicações lineares com Amplificadores Operacionais 3. Conceitos e aplicações não lineares com Amplificadores Operacionais 4. Circuitos quase lineares 5. Amplificadores transistorizados 6. Resposta em frequência 7. Osciladores senoidais 8. Filtros passa-alta, passa-faixa, passa-baixa e rejeita-faixa 9. Dispositivos de aplicação específica 		
OBJETIVO GERAL		
<p>O aluno deverá ser capaz de analisar e desenvolver projetos de osciladores, amplificadores, multivibradores, aplicações de amplificadores operacionais, circuitos lineares e não lineares.</p>		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<p>Conhecer os principais componentes utilizados em eletrônica analógica, realizar projetos de circuitos eletrônicos para tratamento de sinais analógicos, poder localizar defeitos em circuitos e equipamentos, conhecer a teoria de filtros e osciladores.</p>		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
<p>Aula expositiva utilizando quadro e projetor. Exercícios em sala de aula.</p>		

continuação

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas individuais sem consulta. 1ª prova: 26/03/14. Itens 1 a 4. 2ª prova: 03/06/14. Itens 5 a 9. Segunda chamada (1º e 2º Bimestres): 09/06/14. Exame Final: 15/07/14. Itens 1 a 9.

A nota final é a média aritmética das duas provas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 8ª Edição. Editora Pearson: São Paulo, 2011.

MILLMAN, Jacob; HALKIAS, Christos C. **Eletrônica: Dispositivos e Circuitos**. Editora McGraw-Hill. 2ª Ed. 1981.

SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth C. **Microeletrônica**. Vol. 1. Editora: Makron Books do Brasil. 1a Ed. 1995.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

CRUZ, Eduardo César Alves; CHOUERI JR., Salomão. **Eletrônica Aplicada**. Editora: Érica. 2ª Ed. 304 pp.

MALVINO, Albert Paul. **Eletrônica**. Vol. 2. Editora Makron Books. 4ª Ed. São Paulo. 1997.

URBANETZ JR, Jair; MAIA, José da Silva. **Eletrônica Aplicada**. Editora Base Editorial, 176 pp.

Professor da Disciplina: Rogers Demonti

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: Prof. Eduardo Parente Ribeiro

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada